USBインタフェース付16ビットA/Dコンバータユニット

TUSB-0216ADMZ

税別価格 95,000 円

特長

高分解能で高速度、高機能で低価格のA／Dコンバータです。最高100kHzの2チャンネル同時変換と連続データ転送、マルチレンジ入力、1/65536(16ビット)の分解能、FIFO方式大容量メモリ、外部クロック入力と多様なトリガ方式、USBインタフェースにより電源不要等など多くの特長を持った高性能ADコンバータです。

更に計測解析ソフトLaBDAQ5-TL、LaBDAQ5-TL Multi(株式会社松山アドバンス社製)とのコンビにより高度なデータ解析が簡単に行えます。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。

リアパネル

仕様

入力数と入力抵抗	2チャンネル　1MΩ
デジタルI/O	入力6ビット/出力6ビット
入力電圧レンジ	±1.25V/±2.5V/±5V/±10V/0~2.5V/～5V/～10V ch毎に設定可能
許容入力範囲	±15V(全レンジ)最大
分解能	1/65536(16ビット)
変換最高速度	100kHz(2チャンネル同時)
アナログ系帯域幅	100kHz以上(-3dB)
連続転送時の最高変換レート	約100kSPS(2チャンネル同時パソコンの種類、使用状況にもよります)
クロック	内部クロック:0.023Hz～100kHz(20nsecの整数倍) 外部クロック入力:0～100kHz
トリガ方式	1:ソフトウェアによる 2:外部パルス(TTLレベル)立上り 3:入力信号エッジトリガ(立上り、立下り)
非直線性	0.01%以内(25℃、±10Vレンジ、フルスケールに対して)
変換ノイズ	1LSB以内(25℃、±2.5Vレンジのとき)
メモリ容量	256kワード×2(FIFO方式)
使用温度範囲	5℃~45℃
電源と消費電流	5V(USB供給)300mA
大きさ	30(高さ)×100(幅)×140(奥行)各mm(突起部含まず)
重さ	約300g(接続ケーブル含まず)

付属品

○ドライバソフト:Windows2000／Xp／Vista／Win7　CD1枚　(Win8対応済)
○ケーブル　:USBケーブル1m　1本

オプション

○計測解析ソフト:LaBDAQ5-TL(株式会社松山アドバンス社製)　税別価格 78,000円
○計測解析ソフト:LaBDAQ5-TL Multi(株式会社松山アドバンス社製)　税別価格180,000円
○信号入出力用BNC/BNCケーブル:T-CVBB-010　1m　税別価格 1,000 円

(消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料750円(税別)です)

特注品、試作品の開発はタートル工業にお任せください

各種計測、制御機器の特注品、試作品の受託開発をお引き受けします。お気軽にお問い合わせください。

⚠ 注意

- ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ内容につきましては日本国内限定とさせていただきます。　●カタログ記載されている内容は、製品改良その他の理由で予告なく変更することがあります。　●価格は変更の可能性がありますのでご注文時にご確認頂けます様お願い申しあげます。

TURTLE TURTLE INDUSTRY Co., Ltd. 株式会社タートル工業
〒300-0842　茨城県土浦市西根南1-12-4
TEL 029-843-0045　FAX 029-843-2024
E-mail: info@turtle-ind.co.jp
URL: http://www.turtle-ind.co.jp

改良のため仕様及び価格を変更する事があります。無償保証期間は6ヵ月です。

2015/04/01